

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technische Daten

Beschreibung		Zwei flexible Rohre sind jeweils mit einem flexiblen, temperatur- und UV-beständigen Schlauch vorisoliert. Die Schläuche sind mit einer reißfesten schwarzen Folie ummantelt. Leitungssystem für die Verbindung von Solar Kollektoren und Wärmespeichern und anderen Anwendungen.	
Materialart Rohre		Edelstahlwellrohr	
Edelstahlwellrohr	Typ Obere Temperaturgrenze Untere Temperaturgrenze Typprüfungen Betriebsdruck bei +20 °C	1.4404 / AISI 316L +600 °C -270 °C Geprüft Die zulässigen Betriebsdrücke wurden mit 4-facher Sicherheit ermittelt. Die Angabe erfolgt im Nenndruck-Stufensystem nach genannter Norm.	Prüfung nach DIN EN ISO 10380 Prüfung nach DIN EN ISO 10380
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz	
Obere Temperaturgrenze		+150 °C (+175 °C)	siehe Hinweis (1)
Untere Temperaturgrenze		-50 °C	siehe Hinweis (2)
Wärmeleitfähigkeit	λ_0 bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	$0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$ $\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497
Baustoffklasse(n) [°]	Euroklasse	E _L	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Verpackung		76 x 76 cm	siehe Hinweis (3)
Anwendung im Außenbereich		Kein zusätzlicher Schutz notwendig	

Hinweis (1) Bei Temperaturen über +150 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (3) Stabile Karton-Verpackung, Kappen schützen die Rohre bei Transport und Montage.

[°] Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.

Kaiflex Solar EPDMplus 2in2 Technische Daten · Edelstahlwellrohr

Nennweite DN	Innen ø mm	Außen ø mm	Rohrdicke mm	Min. Biegeradius mm	Max. Betriebsdruck mm	Inhalt l/m	Breite mm	Höhe mm	Längen m
16	16,3	21,4	0,2	25	16	0,273	100	50	10, 15, 20, 25, 50
20	20,5	26,7	0,2	30	10	0,430	110	55	10, 15, 20, 25, 50
25	25,4	31,8	0,2	35	10	0,633	120	60	10, 15, 20, 25, 50

Alle Angaben und technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen.

© Kaimann GmbH | Änderungen vorbehalten